VARYTEC

Bedienungsanleitung

Reactor R5

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise ... 3
   1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch ... 3
2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts ... 4
   2.1.1. Überkopfbefestigung ... 5
3. Einleitung ... 7
   3.1. Produktansicht ... 7
4. Verbindungen ... 8
   4.1. Elektrische Verbindungen ... 8
   4.2. DMX Verbindungen ... 8
   4.3. DMX Verbindung mit Terminator ... 8
5. Bedienung ... 9
   5.1. Menüstruktur ... 9
6. DMX Tabelle ... 11
   6.1. Modus 1 (15 Kanäle) ... 11
   6.2. Modus 2 (21 Kanäle) ... 13
7. Technische Daten ... 17

1. Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) zugelassen.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei eigenmächtigen Veränderungen des Gerätes.
- Das Gerät darf nur von ausgebildeten Fachkräften repariert werden.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, wo es extremen Temperaturen ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!
Vermeiden Sie bei der Aufstellung des Gerätes Orte mit einer hohen Luftfeuchtigkeit oder übermäßig viel Staub. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!
Benutzen Sie ein sauberes, trockenes Tuch um Staub zu entfernen. Metallteile können mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!
Sollte es zu Problemen kommen entfernen Sie die Stromversorgung. Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen sondern nehmen Sie das Steckergehäuse in die Hand. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur qualifizierte Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss herstellen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Gerät, das für einen professionellen Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern usw. entwickelt wurde. Das Gerät ist lediglich für einen Anschluss bis maximal 230V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen und ausschließlich für einen Betrieb in Innenräumen gedacht.

Regelmäßige Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer Ihres Geräts.

Vermeiden Sie Erschütterungen oder jedwede Form der Gewalteinwirkung bei der Installation oder der Inbetriebnahme des Geräts.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät am Installationsort nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht frei herumliegen. Sie würden dadurch Ihre eigene Sicherheit und auch die Sicherheit Dritter gefährden.

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung betrieben oder aufbewahrt werden, in welcher mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation des Geräts reduzieren und zu tödlichen elektrischen Schlägen führen. Bei einem Einsatz von Nebelgeräten darf das Gerät niemals unmittelbar dem Nebelstrahl ausgesetzt werden. Zwischen Gerät und Nebelwerfer ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 0.5 m einzuhalten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Nebelsättigung des Raumes eine gute Sichtweite von mindestens 10 m ermöglichen muss.

Betreiben Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vollständig vom Netz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Umliegende Gegenstände oder Flächen dürfen durch das Gehäuse nicht berührt werden!

Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und beim Abbau des Gerätes, der Bereich unterhalb des Montageorts grundsätzlich abgesperrt ist. Dies gilt auch für die Durchführung von Servicearbeiten.

Das Gerät muss grundsätzlich durch ein geeignetes Sicherheitsfangseil gesichert sein.

Machen Sie Sich mit den Funktionen des Geräts vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die darin keine Erfahrung haben. Die häufigste Ursache für Funktionsstörungen stellt eine unsachgemäße Bedienung des Geräts dar.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts niemals Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel. Benutzen Sie stattdessen ein weiches und leicht angefeuchtetes Tuch.

Verwenden Sie zum Transport des Geräts bitte die Originalverpackung oder vorgesehenes Zubehör, um Transportschäden zu verhindern.

Eigenmächtige Veränderungen am Gerät sind aus Sicherheitsgründen verboten!

Eine Verwendung des Gerätes, die von der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verwendung abweicht, kann zu Schäden am Gerät führen. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch. Zusätzlich ist zu beachten, dass jede abweichende Verwendung mit Gefahren verbunden ist und bspw. zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag und Abstürzen führen kann.

2.1.1. Überkopfbefestigung

Lebensgefahr!

Bei der Installation sind die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation ist ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal vorzunehmen.

Die Aufhängevorrichtungen des Gerätes müssen so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang das Zehnfache der Nutzlast tragen können, ohne dass dadurch eine dauerhafte schädliche Verformung entsteht.

Die Installation ist grundsätzlich unter Zuhilfenahme einer zweiten, unabhängigen Aufhängung durchzuführen. Dies kann bspw. ein geeignetes Fangnetz sein. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass bei einem Störfall der Hauptaufhängung kein Bestandteil der Installation herunterfallen kann.

Beim Auf-, Um-, und Abbau ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen oder in sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

Der gewerbliche Anwender hat folgende Verantwortungen für sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen:

- vor der ersten Inbetriebnahme oder nach entscheidenden Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme Überprüfung durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung im Umfang der Abnahmeprüfung mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung durch einen Sachkundigen mindestens einmal jährlich.

Wie bei der Überkopfbefestigung vorzugehen ist:

Das Gerät ist im Idealfall außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen zu installieren.

WICHTIG!

Für die Überkopfbefestigung ist ein hohes Maß an Erfahrung erforderlich. Dies beinhaltet Kenntnisse zur Berechnung der Tragfähigkeit, Kenntnisse über verwendetes Installationsmaterial und Kenntnisse über Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Geräts, wobei sich die erforderliche Erfahrung nicht allein darauf beschränkt. Führen Sie die Installation unter keinen Umständen selbst durch, wenn Sie nicht über eine entsprechende Qualifikation verfügen. Beauftragen Sie stattdessen einen professionellen Installateur. Bitte beachten Sie, dass eine unsachgemäße Installation zu Verletzungen führen und/oder in einer Beschädigung von Eigentum resultieren kann.

Das Gerät darf nicht im Griffbereich von Personen installiert werden.

Soll das Gerät von der Decke oder von hoch liegenden Trägern abhängt werden, ist mit Traversensystemen zu arbeiten. Das Gerät darf keinesfalls so installiert werden, dass es frei im Raum schwingen kann.

Bitte beachten Sie: Geräte können beim Herabstürzen zu schwerwiegenden Verletzungen führen! Haben Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform, dann führen Sie die Installation des Geräts NICHT durch!

Stellen Sie vor der Montage des Geräts sicher, dass die Montagefläche in der Lage ist, mindestens die zehnfache Punktbelastung des Eigengewichts des Geräts zu tragen.

Montieren Sie das Gerät mit dem Montagebügel über ein dazu geeignetes Anschlagmittel an einem Traversensystem.

Achten Sie bei der Überkopfmontage darauf, dass das Gerät immer durch ein Sicherungsfangseil gesichert ist, welches das zwölffache Gewicht des Gerätes tragen kann. Dabei sind ausschließlich Sicherungsfangseile mit Schraubgliedern zu verwenden. Hängen Sie das Sicherungsfangseil in dem Fangseilloch im Montagebügel oder am Gerät ein. Führen Sie das Seil über die Traverse oder einen anderen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schraubglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.

Der maximale Fallabstand von 20 cm darf nicht überschritten werden!

Ein Sicherungsfangseil, welches einmal der Belastung durch einen Absturz ausgesetzt war oder das beschädigt ist, darf nicht weiter als Sicherungsfangseil verwendet werden.

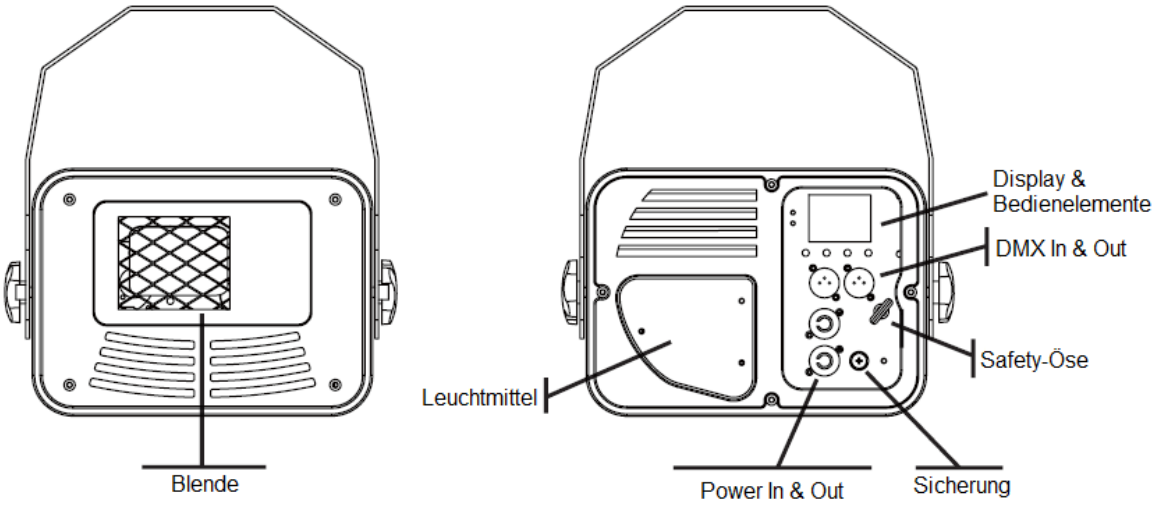
Regeln Sie den Neigungswinkel über den Montagebügel und ziehen Sie die Feststellschrauben fest an.

3. Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des **Reactor R5**. Es handelt es sich um ein leistungsstarkes Gerät.

Für eine erfolgreiche Installation und Betrieb lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch.

3.1. Produktansicht



4. Verbindungen

4.1. Elektrische Verbindungen

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz indem Sie das mitgelieferte Stromkabel benutzen! Die Schutzerde muss immer angeschlossen sein!

Kabel (EU)	Kabel (US)	Pin	International
Braun	Schwarz	Phase	L
Blau	Weiß	Neutral	N
Grün/Gelb	Grün	Erde	⏚

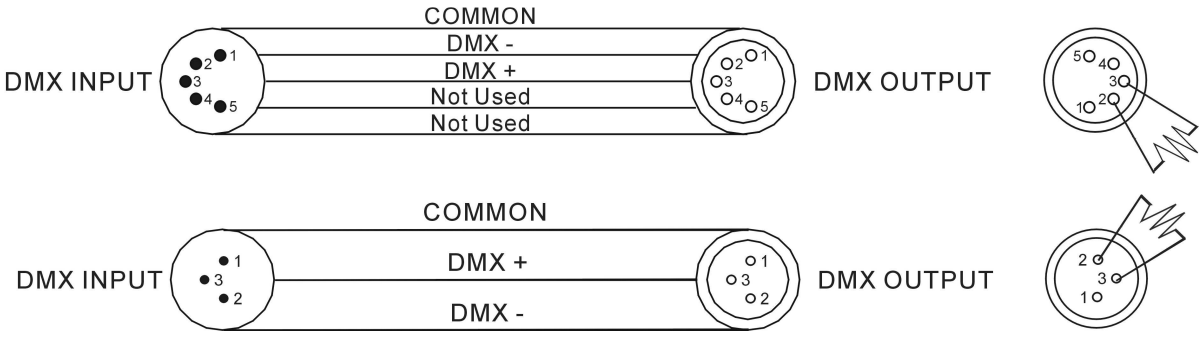
4.2. DMX Verbindungen

Um eine DMX512 Verbindung zu erstellen gehen Sie wie im Bild beschrieben vor. Achten Sie darauf immer geschirmte Kabel zu benutzen 3Pin oder 5Pin XLR Kabel eignen sich dafür.

Wenn Sie einen Controller mit 5Pin Ausgang benutzen wollen, benötigen Sie einen Adapter von 5Pin auf 3Pin.

4.3. DMX Verbindung mit Terminator

Für Installationen bei denen das DMX Signal eine große Entfernung überbrücken muss oder das Gerät in einer Umgebung mit erhöhter elektromagnetischer Strahlung wie etwa einer Diskothek betrieben werden soll, empfehlen wir, einen DMX Terminator zu verwenden. Dieser verhindert eine Verfälschung des digitalen Steuersignals durch elektrisches Rauschen. Der DMX Terminator ist einfach ein XLR Stecker mit einem 120 Ω Widerstand zwischen den Pins 2 und 3, der dann in die XLR Ausgangsbuchse des letzten Geräts in der Reihe gesteckt wird. Bitte sehen Sie sich dazu die unteren Zeichnungen an.



5. Bedienung

Um in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie MENU. Sie befinden sich nun im Hauptmenü. Sie können die Menüpunkte aussuchen indem Sie die UP/DOWN Tasten benutzen. Wenn die Funktion erscheint, die Sie ändern möchten, drücken Sie die ENTER-Taste. Im Folgenden können Sie Werte mit den UP/DWON Tasten verändern und mit der ENTER-Taste bestätigen. Um wieder eine Menüebene höher zu kommen, drücken Sie erneut die MENU-Taste. Näheres zu den Funktionen erfahren Sie in den nächsten Punkten dieser Anleitung.

5.1. Menüstruktur

DMX Address	001-512		Einstellen der DMX Adresse.
Operating Mode	DMX 15 Ch	Yes	Auswählen eines DMX Modus.
	DMX 21 Ch	Yes	
	Auto Mode	Auto program 1-8	Auswählen eines Automatikprogramms.
	Sound Activation	Yes	Auswählen des Sound-to-light Modus.
	Slave	Yes	Auswählen des Slave Modus.
Advanced Setup	Pan Reverse	Yes/No	(De-)Aktivieren des invertierten Pan.
	Tilt Reverse	Yes/No	(De-)Aktivieren des invertierten Tilt.
	Display Reverse	Yes/No	Das Display wird um 180° gedreht.
	Display shutoff time	000-060	Einstellen der Zeit, bis sich das Display abschaltet.
	Sound sensitivity	000-100	Einstellen der Empfindlichkeit des Mikrofons.
	Calibration	Pan (-128 +127)	Kalibrieren des Gerätes (Passwort: 100)
		Tilt (-128 +127)	
		Mirror (-128 +127)	
		Color (-128 +127)	
		Gobo (-128 +127)	
		Strobe (-128 +127)	
		Prism (-128 +127)	
	Power on/Off Lamp	ON/OFF	Wenn diese Funktion aktiviert wurde wird die Lampe gezündet, sobald das Gerät eingeschaltet wird.
	DMX On/Off Lamp	ON/OFF	Wenn diese Funktion aktiviert wurde kann die Lampe via DMX eingeschaltet werden.
	Manual On/Off Lamp	ON/OFF	Hiermit zünden Sie die Lampe Manuel.
	Reset	Yes/No	Reset aller Motoren.

	Factory Default	Yes/No	Das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
System Info	Total time		Die gesamten Betriebsstunden des Gerätes werden angezeigt.
	Current Mode		Die Betriebsstunden im aktuellen Modus werden angezeigt.
	Software version		Die aktuelle Softwareversion wird angezeigt.
Manual control	Pan	000-255	Manuelle Bedienung aller Funktionen.
	Tilt	000-255	
	X Shaking	000-255	
	Y Shaking	000-255	
	Color	000-255	
	Gobo	000-255	
	Pattern	000-255	
	Pattern Rotation	000-255	
	Pattern Variant	000-255	
	Pattern Zoom	000-255	
	Off-Center Mirror	000-255	
	Prism	000-255	
	Prism Rotation	000-255	
	Dimmer	000-255	
	Strobe	000-255	

6. DMX Tabelle

6.1. Modus 1 (15 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	127	Pan
	128	255	Pan Shaking langsam-schnell
2	0	127	Tilt
	128	255	Tilt Shaking langsam-schnell
3			Farben
	0	4	Weiß
	5	9	Weiß / Farbe 1
	10	14	Farbe 1
	15	19	Farbe 1 / Farbe 2
	20	24	Farbe 2
	25	29	Farbe 2 / Farbe 3
	30	34	Farbe 3
	35	39	Farbe 3 / Farbe 4
	40	44	Farbe 4
	45	49	Farbe 4 / Farbe 5
	50	54	Farbe 5
	55	59	Farbe 5 / Farbe 6
	60	64	Farbe 6
	65	69	Farbe 6 / Farbe 7
	70	74	Farbe 7
	75	79	Farbe 7 / Farbe 8
	80	84	Farbe 8
	85	89	Farbe 8 / Farbe 9
	90	94	Farbe 9
	95	99	Farbe 9 / Farbe 10
	100	104	Farbe 10
	105	109	Farbe 10 / Farbe 11
	110	114	Farbe 11
	115	119	Farbe 11 / Farbe 12
	120	124	Farbe 12
	125	129	Farbe 12 / Farbe 13
	130	134	Farbe 13
	135	139	Farbe 14
	140	195	Rotation Farbrad im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	196	199	Stopp
	200	255	Rotation Farbrad gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
4			Gobos
	0	7	Offen
	8	14	Gobo 1

	15	22	Gobo 2
	23	29	Gobo 3
	30	37	Gobo 4
	38	44	Gobo 5
	45	52	Gobo 6
	53	59	Gobo 7
	60	67	Gobo 8
	68	74	Gobo 9
	75	82	Gobo 10
	83	89	Gobo 11
	90	97	Gobo 12
	98	104	Gobo 13
	105	112	Gobo 14
	113	119	Gobo 15
	120	126	Gobo 16
	127	133	Gobo 17
	134	194	Gobo-Rotation im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	195	255	Gobo-Rotation gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
5			Pattern Makros
	0	8	Keine Funktion
	9	34	Pattern Makro 1
	35	59	Pattern Makro 2
	60	84	Pattern Makro 3
	85	109	Pattern Makro 4
	110	134	Pattern Makro 5
	135	159	Pattern Makro 6
	160	184	Pattern Makro 7
	185	209	Pattern Makro 8
	210	234	Pattern Makro 9
	235	255	Pattern Makro 10
6	0	9	Keine Funktion
	10	125	Pattern Rotation im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	126	141	Keine Funktion
	142	245	Pattern Rotation gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
	246	255	Keine Funktion
7	0	9	Keine Funktion
	10	120	Pattern horizontale Rotation schnell-langsam
	121	134	Keine Funktion
	135	245	Pattern vertikale Rotation schnell-langsam
	246	255	Keine Funktion
8	0	127	Pattern Zoom manuell
	128	255	Pattern Zoom langsam-schnell

9	0	63	Beam Rotation 0-360°
	64	127	Beam Shaking
	128	189	Beam Rotation im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	190	193	Stopp
	194	255	Beam Rotation gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
10	0	7	Keine Funktion
	8	255	Prisma
11	0	9	Keine Funktion
	10	129	Prisma Rotation im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	130	134	Stopp
	135	255	Prisma Rotation gegen den Uhrzeigersinn
12	0	255	Focus
13	0	9	Keine Funktion
	10	250	Strobo langsam-schnell
	251	255	Keine Funktion
14	0	255	Dimmer 0-100%
15			Funktionen
	0	39	Keine Funktion
	40	59	Lampe an (6s)
	60	79	Lampe aus (6s)
	80	199	Keine Funktion
	200	209	Reset (6s)
	210	255	Keine Funktion

6.2. Modus 2 (21 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	255	Pan
2	0	255	Pan fein
3	0	255	Tilt
4	0	255	Tilt fein
5	0	255	Pan Shaking langsam-schnell
6	0	255	Pan Shaking schnell-langsam
7			Farben
	0	4	Weiß
	5	9	Weiß / Farbe 1
	10	14	Farbe 1
	15	19	Farbe 1 / Farbe 2
	20	24	Farbe 2
	25	29	Farbe 2 / Farbe 3
	30	34	Farbe 3
	35	39	Farbe 3 / Farbe 4
	40	44	Farbe 4
	45	49	Farbe 4 / Farbe 5

	50	54	Farbe 5
	55	59	Farbe 5 / Farbe 6
	60	64	Farbe 6
	65	69	Farbe 6 / Farbe 7
	70	74	Farbe 7
	75	79	Farbe 7 / Farbe 8
	80	84	Farbe 8
	85	89	Farbe 8 / Farbe 9
	90	94	Farbe 9
	95	99	Farbe 9 / Farbe 10
	100	104	Farbe 10
	105	109	Farbe 10 / Farbe 11
	110	114	Farbe 11
	115	119	Farbe 11 / Farbe 12
	120	124	Farbe 12
	125	129	Farbe 12 / Farbe 13
	130	134	Farbe 13
	135	139	Farbe 14
	140	195	Rotation Farbrad im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	196	199	Stopp
	200	255	Rotation Farbrad gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
8			Gobos
	0	7	Offen
	8	14	Gobo 1
	15	22	Gobo 2
	23	29	Gobo 3
	30	37	Gobo 4
	38	44	Gobo 5
	45	52	Gobo 6
	53	59	Gobo 7
	60	67	Gobo 8
	68	74	Gobo 9
	75	82	Gobo 10
	83	89	Gobo 11
	90	97	Gobo 12
	98	104	Gobo 13
	105	112	Gobo 14
	113	119	Gobo 15
	120	126	Gobo 16
	127	133	Gobo 17
	134	194	Gobo-Rotation im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	195	255	Gobo-Rotation gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell

9			Pattern Makros
	0	8	Keine Funktion
	9	34	Pattern Makro 1
	35	59	Pattern Makro 2
	60	84	Pattern Makro 3
	85	109	Pattern Makro 4
	110	134	Pattern Makro 5
	135	159	Pattern Makro 6
	160	184	Pattern Makro 7
	185	209	Pattern Makro 8
	210	234	Pattern Makro 9
	235	255	Pattern Makro 10
10	0	9	Keine Funktion
	10	125	Pattern Rotation im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	126	141	Keine Funktion
	142	245	Pattern Rotation gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
	246	255	Keine Funktion
11	0	9	Keine Funktion
	10	120	Pattern horizontale Rotation schnell-langsam
	121	134	Keine Funktion
	135	245	Pattern vertikale Rotation schnell-langsam
	246	255	Keine Funktion
12	0	127	Pattern Zoom manuell
	128	255	Pattern Zoom langsam-schnell
13	0	63	Beam Rotation 0-360°
	64	127	Beam Shaking
	128	189	Beam Rotation im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	190	193	Stopp
	194	255	Beam Rotation gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
14	0	7	Keine Funktion
	8	255	Prisma
15	0	9	Keine Funktion
	10	129	Prisma Rotation im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	130	134	Stopp
	135	255	Prisma Rotation gegen den Uhrzeigersinn
16	0	255	Focus
17	0	9	Keine Funktion
	10	250	Strobo langsam-schnell
	251	255	Keine Funktion
18	0	255	Dimmer 0-100%
19			Funktionen

	0	39	Keine Funktion
	40	59	Lampe an (6s)
	60	79	Lampe aus (6s)
	80	199	Keine Funktion
	200	209	Reset (6s)
	210	255	Keine Funktion
20	0	255	Bewegungsreichweite Pan weit-eng
21	0	255	Bewegungsreichweite Tilt weit-eng

7. Technische Daten

Stromversorgung	
Spannung	100-230 V / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme Max.	350 W
Lichtquelle	
LM Typ	Philips R5
Optik	
Effekt	Beam Scanner Lasersimulation
Anschlüsse	
Strom in	P-Con
Strom out	P-Con
XLR in/out	XLR 3pol
Funktionen	
Farben	Farbrad (14 Farben)
Goborad	17x statisch
Steuerung	
Sound-to-Light	Ja
Automatik	Ja
Master-Slave	Ja
DMX512	Ja
Anzahl DMX Kanäle	15/21
Hardware	
Maße (L/B/H)	350 x 280 x 340 mm
Gewicht	9,8 kg

Importeur:

B & K Braun GmbH
Industriestraße 2
D-76307 Karlsbad
www.bkbraun.com
info@bkbraun.com